

第8回宮城化学工学懇話会先端研究発表会

主 催：宮城化学工学懇話会

共 催：化学工学会東北支部

於：化学・バイオ系大講義室

(13:00～15:10) (座長：佐藤善之+石井治之)		
13:00～ 13:20	A101	高速回転ベルカップ塗装機を対象とした非定常流動に関する LES 解析 ○(学)安村光太郎・(学)齋藤泰洋・田口 怜・(正)庄子正和・(正)青木秀之・ (正)三浦隆利
13:20～ 13:40	A102	水素吸蔵合金充填容器内の充填状態が応力発現に及ぼす影響 ○(学)奥村真彦・(学)井門文香・(学)照井光輝・(正)川上理亮・(正)庄子正和・ (正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利
13:40～ 14:00	A103	炉内温度および滞在時間がカーボンブラック一次粒子の性状に及ぼす影響 ○(学)小野公德・矢中美紀・(学)田中 翔・(正)庄子正和・(正)青木秀之・ (正)三浦隆利・福田興照・青木崇行
14:10～ 14:30	A104	静磁場重畳電磁浮遊法により測定した熔融金属の熱伝導率測定における静磁場の影響 ○(学)馬場雄也・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・杉江一寿・ 小島秀和・福山博之
14:30～ 14:50	A105	イミダゾリウム系イオン液体の粘度に与える添加物の影響と相関 ○(学)白石直広・(学)井口昌幸・(正)相田 卓・(正)渡邊 賢・(正) R. L. Smith, Jr.
14:50～ 15:10	A106	流通式水熱合成法によるマグネタイトナノ粒子の合成 ○(学)町川英正・(正)相田 卓・(正)渡邊 賢・(正)R. L. Smith, Jr.・(正)林 拓道
(15:20～17:30) (座長：相田 卓+杉岡健一)		
15:20～ 15:40	A107	感温性コポリマーを用いたヒドロゲルからのタンパク質放出挙動に及ぼす環境温度の影響 ○(学)佐々木翔平・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
15:40～ 16:00	A108	非食用ジャトロファ油を原料とした高品質バイオディーゼル燃料合成 ○(学)金川恵一・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
16:00～ 16:20	A109	高分子電解質を微量添加した水相析出重合系における新規ポリマー粒子合成法の探索 ○(学)川野部 潤・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男

16:30～ 16:50	A110	活性炭に対する超臨界 CO ₂ －VOC 二成分吸着平衡の測定と推算 ○(学)宇敷育男・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股 宏
16:50～ 17:10	A111	超臨界 CO ₂ 担持法による多孔性シリカ担持複合触媒の調整 ○(学)清水太一・(学)宇敷育男・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
17:10～ 17:30	A112	超臨界流体抽出法による柑橘果皮フラボノイドの高度濃縮とその薬理活性 ○(学)野村幸一郎・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏・大泉康・ (東北大院薬)川畑伊知郎・山國徹

18:00～フリーディスカッション(総合研究棟 1F ESPACE COMMUN)